

LUBRICATION SYSTEMS



ÉLECTROPOMPE **MINI-MAX** POUR GRAISSE

# ÉLECTROPOMPE **MINI-MAX** POUR GRAISSE



ÉCONOMIQUE

MODULAIRE

FIABLE

COMPACTE

La pompe électrique **Mini-Max** a été conçue pour opérer aussi bien comme un système multi-sorties qu'avec des distributeurs progressifs type **DPX**. Il existe bien sûr la possibilité d'associer les deux systèmes. Elle est actionnée par un motoréducteur 12 V DC ou 24 V DC et est en mesure de pomper des Graisses ayant une consistance NLGI 2 Max. Sur demande, elle est fournie équipée d'un Minuteur.

La pompe peut être équipée avec un maximum de 10 éléments de pompage ; deux sorties peuvent être reliées à des distributeurs progressifs et huit sorties peuvent être reliées directement aux points à lubrifier. Une spatule est tout de même présente dans la zone inférieure afin de faciliter l'aspiration de la graisse.

- La version sans signalisation de niveau minimal prévoit seulement la spatule et racleur.
- Les branchements électriques spécifiques pour extérieur, associés aux différentes mesures d'étanchéité, donnent à la pompe un degré de protection élevé.

TERRASSEMENT



AGRICULTURE



ENGINES DE CONSTRUCTION



INDUSTRIE

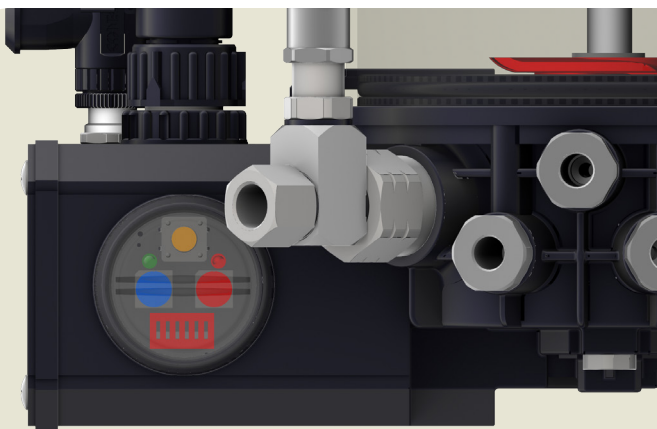


TRANSPORT ROUTIER

L'entretien des machines peut être simplifié à l'aide de produits ILC.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Vitesse	22 RPM
Système de pompage	Avec actionnement à came et ressort de rappel
Nombre de sorties/éléments de pompage max.	8 circuits individuels - 2 d'alimentation progressifs
Branchement de refoulement (sortie de pompage)	Éléments de pompage circuit individuel M10x1
	Éléments de pompage doseurs 1/8"
Débit nominal de pompage pour point unique	5 mm <sup>3</sup> /tour
	10 mm <sup>3</sup> /tour
	15 mm <sup>3</sup> /tour
	25 mm <sup>3</sup> /tour
	50 mm <sup>3</sup> /tour
Débit nominal de pompage distributeur progressif	120 mm <sup>3</sup> /tour
Pression maximale atteignable	200 bar
Capacité du réservoir	1 kg
Consistance de la graisse	NLGI2 à la température effective de fonctionnement
Température d'utilisation	-10°C ÷ +60°C
Température de stockage	-20°C ÷ +80°C
Humidité relative max. sans condensation de fonctionnement	90%
Niveau de pression sonore	< 70 db (A)
Signalisation du Niveau minimal	Contact reed actionné par le disque presseur
	1.5 A 250 V AC - 200 V DC 50 W - contact NC o NA
Poids net	2,75kg



Le minuteur de la pompe **MINI-MAX** est logé à l'intérieur de la structure à proximité du motoréducteur et est accessible en retirant le bouchon de protection transparent. Grâce à sa transparence, il est possible de visualiser à l'extérieur les deux leds qui indiquent la tension activée et l'alarme de niveau, après avoir retiré la protection, il est possible de régler les temps et les fonctions selon le mode souhaité et d'actionner le bouton manuel.

## MINUTEUR INTERNE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Tensione di alimentazione	12 V DC - 24 V DC
Modes de travail sélectionnables	Temps de pause heures minutes - Temps de travail secondes minutes
	Temps de pause impulsions extérieures
	Pré lubrification
	Modification rapide de distribution de la graisse +/- 30 %
Contrôles	Gestion du niveau électrique minimal
	Bouton manuel à distance
	Signal d'alarme à distance
	Contrôle du cycle sur le distributeur progressif

RÉFÉRENCES DE COMMANDE DES POMPES MINI

POSITION DE MONTAGE

39.	12.	T	L.	1	7	2	3	4	5	6	8	9	10
				F	R.	A	A	B	C	X	X	A	B

TENSION

12 V DC	12
24 V DC	24

TIMER

AVEC MINUTEUR	T
SANS MINUTEUR	X

NIVEAU ÉLECTRIQUE

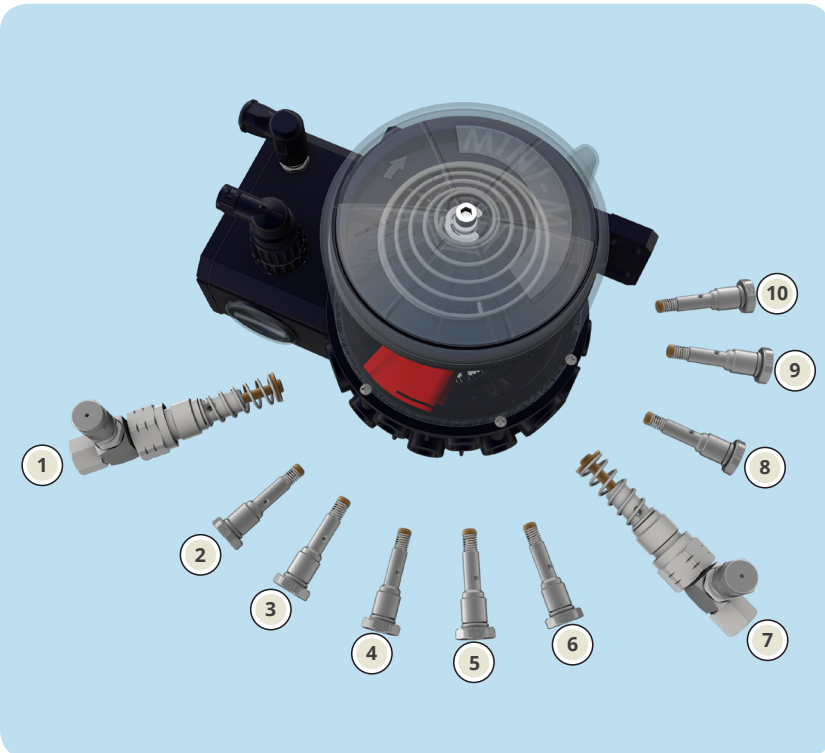
AVEC NIVEAU	L
SANS NIVEAU	X

ÉLÉMENTS DE POMPAGE SIMPLES

DOSAGE 5 mm <sup>3</sup>	A
DOSAGE 10 mm <sup>3</sup>	B
DOSAGE 15 mm <sup>3</sup>	C
DOSAGE 25 mm <sup>3</sup>	D
DOSAGE 50 mm <sup>3</sup>	E

ÉLÉMENT DE POMPAGE DOSEURS

FIXE	F
RÉGLABLE	R
NON	X



POSITION DE MONTAGE / MODÈLE DE POMPAGE

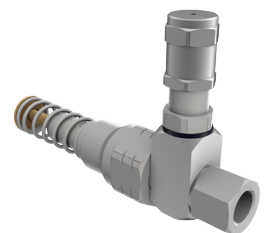
POSITION DE MONTAGE	MODÈLE DE POMPAGE
1	POUR DOSEURS
7	POUR DOSEURS
2	POINT UNIQUE
3	POINT UNIQUE
4	POINT UNIQUE
5	POINT UNIQUE
6	POINT UNIQUE
8	POINT UNIQUE
9	POINT UNIQUE
10	POINT UNIQUE

IMPORTANT

Si le modèle, la quantité et la position des éléments de pompage ne sont pas spécifiés, la centrale est fournie de base avec un seul élément de pompage pour distributeurs progressifs installé en position n°7. Les éléments de pompage supplémentaires peuvent être commandés séparément en utilisant les références reportées dans le tableau ci-dessous.

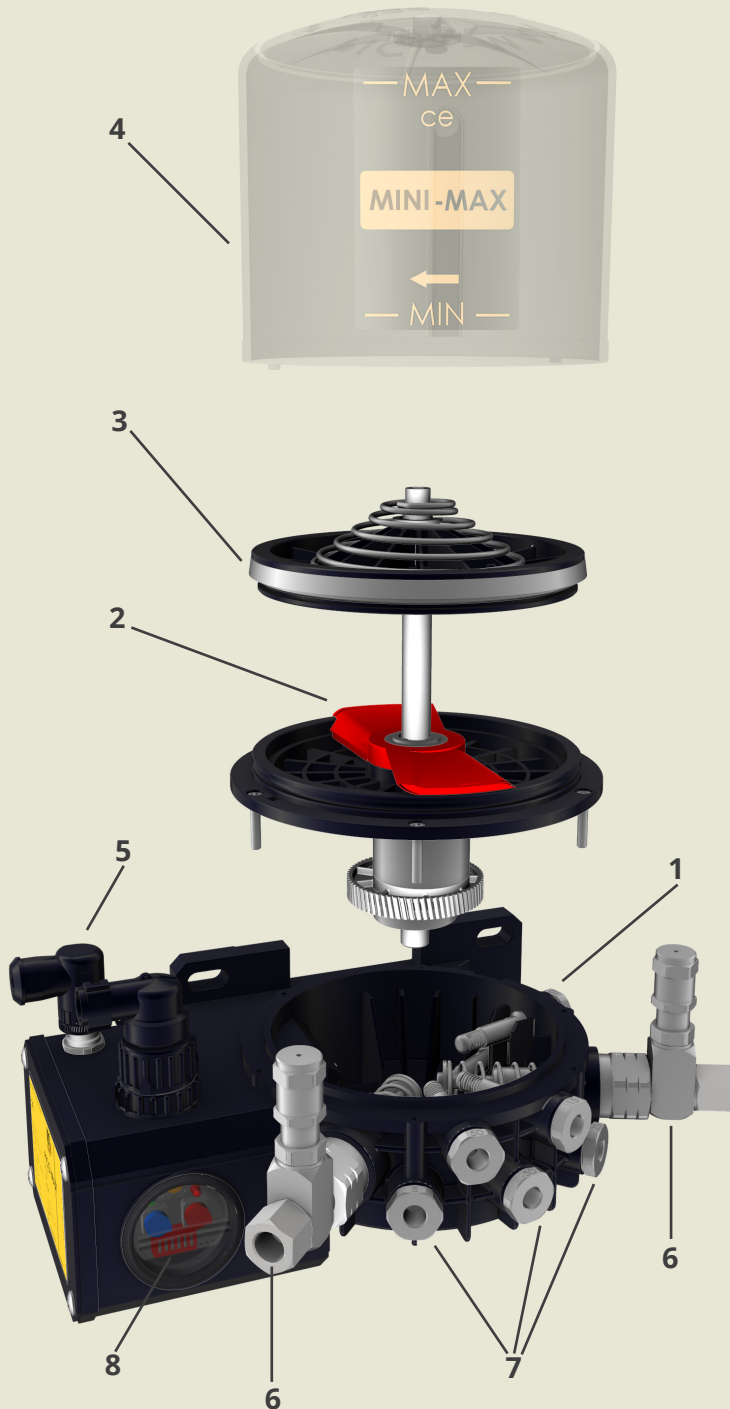


RÉFÉRENCE DES ÉLÉMENTS DE POMPAGE POUR POINT UNIQUE	DÉBIT MM <sup>3</sup> / YCLE	RÉFÉRENCE DES ÉLÉMENTS DE POMPAGE POUR DISTRIBUTEURS PROGRESSIFS	DÉBIT MM <sup>3</sup> / YCLE
90.940.0.05	5	00.900.0 Modèle débit fixe	120
90.940.0.10	10	00.900.3 Modèle débit réglable	0-120
90.940.0.15	15		
90.940.0.25	25		
90.940.0.50	50		

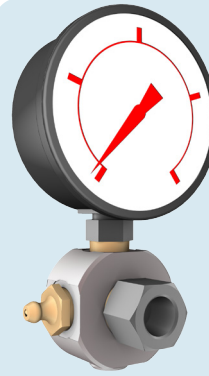


## PRINCIPAUX COMPOSANTS

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | CORPS POMPE                     |
| 2 | SPATULE                         |
| 3 | DISQUE PRESSEUR                 |
| 4 | RÉSERVOIR                       |
| 5 | BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE          |
| 6 | ÉLÉMENT DE POMPAGE POUR DOSEURS |
| 7 | POMPE POUR POINT UNIQUE         |
| 8 | MINUTEUR DE PROGRAMMATION       |



## ACCESSOIRES

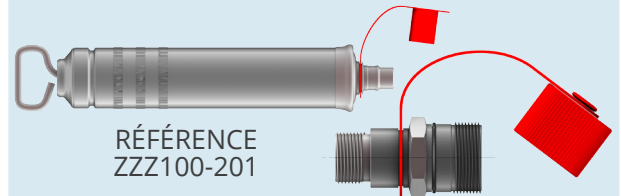
**BLOC AVEC MANOMÈTRE ET GRAISSEUR**

Le bloc est monté en refoulement afin de contrôler la pression de l'installation et/ou remplir le système à travers un graisseur *instable uniquement dans les éléments de pompage pour distributeurs progressifs*

RÉFÉRENCE N° 40.BMI.01 STD RÉFÉRENCE N° 40.BMI.01 AVEC VANNE DE SÉCURITÉ

**POMPE MANUELLE ET ADAPTATEUR POUR LE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR**

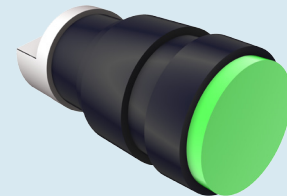
Utilisables en retirant le bouchon jaune de l'élément de pompage pour doseur non utilisé et en insérant la connexion de remplissage. Associer à une cartouche commerciale 400 g



RÉFÉRENCE  
ZZZ100-201

RÉFÉRENCE ZZZ100-201

## BOUTON LUMINEUX



VOLT	COULEUR	MATÉRIAU	RÉFÉRENCE
12	VERT	PLASTIQUE	40.PBG.12
24	VERT	PLASTIQUE	40.PBG.24

## BOUTON RESET AVEC LAMPE

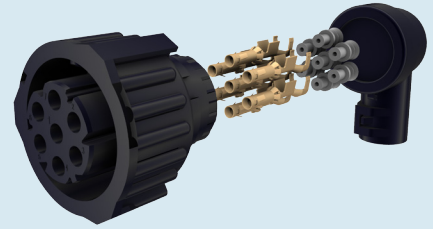


VOLT	COULEUR	RÉFÉRENCE
12	VERT	40.PSG.12
24	VERT	40.PSG.24
12	ROUGE	40.PSR.12
24	ROUGE	40.PSR.24

## BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

La pompe **MINI-MAX** est fournie équipée d'un connecteur électrique 7 pôles A91.111327. 3 types de capsules en caoutchouc pour diamètres différents et pour contacts non utilisés sont compris dans la fourniture :

- n° 7 réf. A91.111315 câbles de 1.2 à 2.1 mm<sup>2</sup>
- n° 7 réf. A91.111314 câbles de 2.2 à 3 mm<sup>2</sup>
- n° 7 réf. A91.111310 bouchon de fermeture



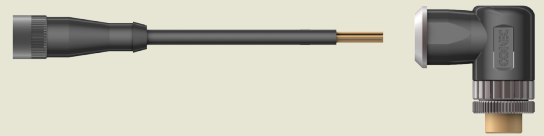
Sur demande, il est possible de commander le connecteur équipé d'un câble 3 fils ou 7 fils (1 mm<sup>2</sup>) en 3 longueurs différentes

MODÈLE À 3 FILS	RÉFÉRENCE N°	MODÈLE À 7 FILS	RÉFÉRENCE N°
L. 5MT	40.CBL.3.05 5 M	L. 5MT	40.CBL.7.05 5 M
L. 10MT	40.CBL.3.10 10 M	L. 10MT	40.CBL.7.10 10 M
L. 15MT	40.CBL.3.15 15 M	L. 15MT	40.CBL.7.15 15 M



## BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES EN OPTION

Dans la version avec minuteur interne, il est possible de gérer (si prévu dans le système) un contrôle du cycle du doseur. Un deuxième connecteur où convoyer le câble provenant du contrôle du cycle à 3 fils est inséré dans cette configuration. Les branchements équipés d'un câble de différentes dimensions sont également disponibles pour cette configuration.



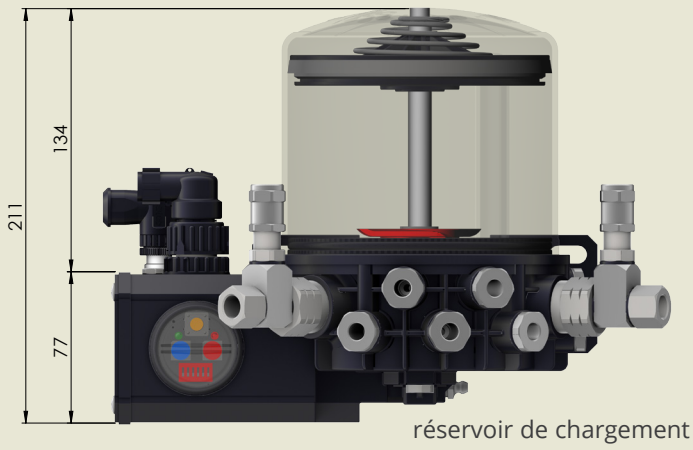
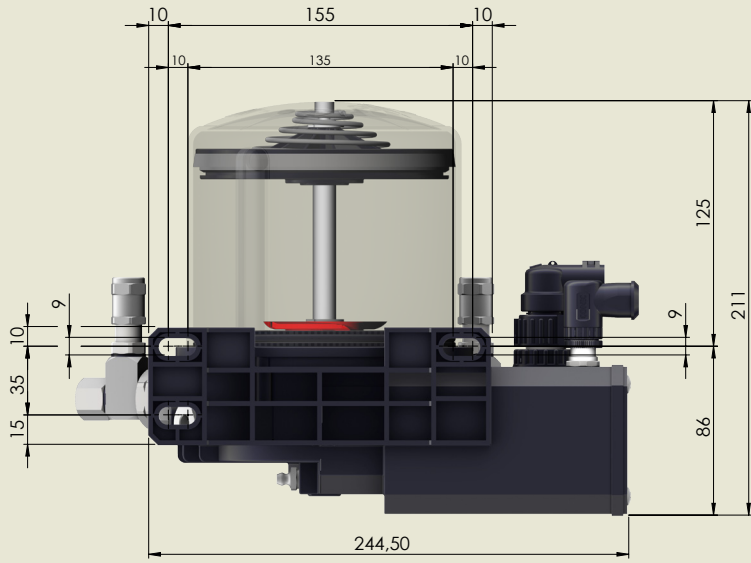
Les deux branchements sont placés sur le côté gauche de la pompe comme indiqué sur la figure ci-contre.

BRANCHEMENT  
AU CAPTEUR  
DE CONTRÔLE  
INDUCTIF DU  
SYSTÈME

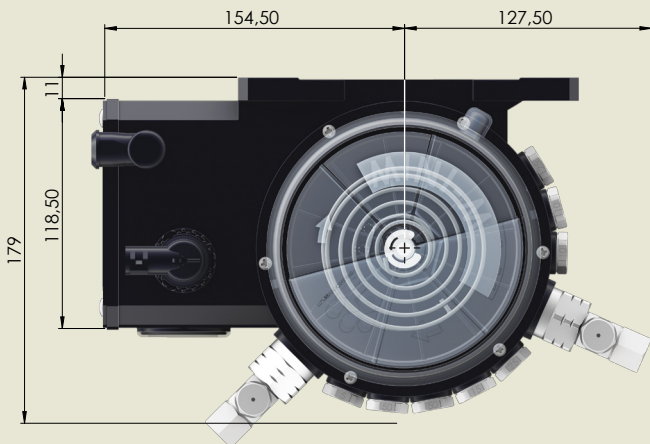
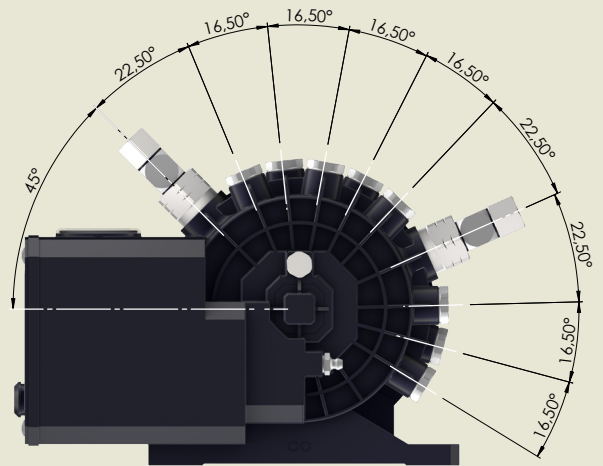
BRANCHEMENT  
D'ALIMENTATION  
ÉVENTUELLE SORTIE  
SIGNAUX D'ALARME  
CYCLE ET NIVEAU  
MINIMAL



# DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



réservoir de chargement



L'opération des modèles peut être sujét à changement sans préavis